

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *JOYFUL LEARNING*
DENGAN PENDEKATAN ILMIAH (*SCIENTIFIC APPROACH*)
KURIKULUM 2013 PADA PEMBELAJARAN *BASIC SKILLS***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro S1



Oleh

ZIKRA RUFINA

1000820

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2014**

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *JOYFUL LEARNING*
DENGAN PENDEKATAN ILMIAH (*SCIENTIFIC APPROACH*)
KURIKULUM 2013 PADA PEMBELAJARAN *BASIC SKILLS*

Oleh
Zikra Rufina

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Zikra Rufina
Universitas Pendidikan Indonesia
April 2014
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

ZIKRA RUFINA
1000820

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *JOYFUL LEARNING*
DENGAN PENDEKATAN ILMIAH (*SCIENTIFIC APPROACH*)
KURIKULUM 2013 PADA PEMBELAJARAN *BASIC SKILLS*

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING :

Pembimbing I

Dr. Jaja Kustija, M.Sc
NIP. 19591231 198503 1 022

Pembimbing II

Wawan Purnama, S.Pd., M.Si
NIP. 19671026 199403 1 004

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Pendidikan Teknik Elektro

Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M.SIE.
NIP. 19551204 198103 1 002